



## 博智林机器人

# 中国智能建造领域的探索者

当前，传统建筑业正面临诸多制约，在产业数字化时代背景下，亟需进行一场深刻变革。机器人被誉为“制造业皇冠上的明珠”，其研发、制造、应用是衡量一个国家科技创新和高端制造业水平的重要标志。无论是考虑建筑效率、质量、安全性还是成本，机器人的应用已成为实现智能建造的关键。

碧桂园集团全资子公司广东博智林机器人有限公司（简称“博智林”）成立于2018年7月，定位为行业领先的智能建造解决方案提供商，聚焦建筑机器人、BIM数字化、新型建筑工业化等产品的研发、生产与应用，打造并实践新型建筑施工组织方式。通过技术创新、模式创新，探索行业高质量可持续发展新路径，助力建筑业转型升级。

围绕上述领域，博智林现已搭建系统化的研发、制造、应用体系；公司贯彻人工智能与建筑行业深度融合的国家政策，在建筑机器人核心技术、多机施工系统化应用、建筑数字化治理等细分领域实现了重大突破。

截至2022年9月，博智林已有32款建筑机器人投入商业化应用，服务覆盖30个省份超600个项目；累计交付超1600台，累计应用施工超1000万平方米。目前，博智林已递交专利有效申请3700多项，获授权超2100项；相关研发产品相继斩获中国专利奖、IF设计奖、红点奖、IDEA奖、红星奖、金芦苇奖等众多奖项；相关机器人技术已在国家科技成果鉴定中获得5项国际领先、1项国际先进的综合评价。

未来，博智林将继续围绕智能建造、机器人技术、人工智能等领域，积极与社会各界开展在应用型科研项目上的深度合作、在核心研发技术上的研究，并且协调促进研究成果转化与落地。

以执着追求品质、以创新引领发展。作为中国智能建造领域的探索者、先行者，博智林将积极贡献经验智慧，不断探索实践智能建造解决方案，为实现建筑业安全、质量、环保和效益完美结合的目标而努力。

（数据来源：广东博智林机器人有限公司）

